

# SINGER®

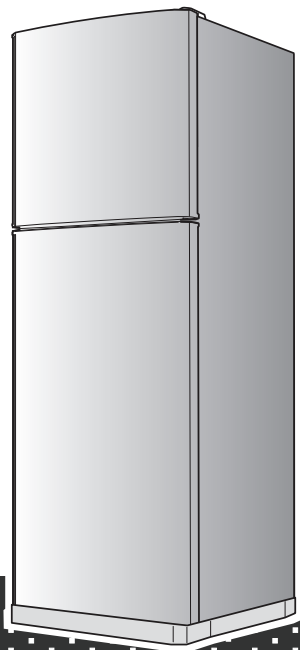
AT HOME WORLDWIDE

คู่มือการใช้งานตู้เย็น

NF-370



199.0 L



# USER MANUAL

# ลักษณะเด่น



**ชั้นเก็บผักและผลไม้รูปลักษณะสวยหรู**  
(คงความสดได้อย่างยาวนาน)



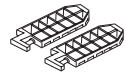
: เพิ่มประสิทธิภาพด้วยระบบควบคุมความชื้น  
ทำให้ผักและผลไม้คงความสดไว้ได้นานยิ่งขึ้น

**ระบบกำจัดกลิ่นซิลเวอร์พลาส**



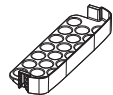
: สามารถกำจัดกลิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**ถาดทำน้ำแข็งคู่แบบปิด**



: สะดวกต่อการทำน้ำแข็งและการใช้งาน

**ชั้นวางไข่ขนาดใหญ่**



: ด้วยคุณลักษณะที่คำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้งาน  
จึงออกแบบให้สามารถวางไข่ได้มากถึง 20 ฟอง

\* อาจจะไม่มียางออฟชั่น ขึ้นอยู่กับรุ่นของตู้เย็น

หมายเหตุ : ท่านสามารถดูข้อมูลทางเทคนิคของตู้เย็นรุ่นนี้ได้ที่ประตูตู้เย็นด้านใน



## ปลอดภัยไว้ก่อน

### อ่านคู่มือก่อนการใช้งาน

โปรดอ่านข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยและ

คู่มือก่อนการใช้งานตู้เย็น

### เก็บรักษาตู้มือไว้

โปรดเก็บคู่มือเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในภายหลัง

### เอาใจใส่ต่อคำเตือนต่างๆ

ทุกๆ คำเตือน ข้อควรระวังและหมายเหตุต่างๆ

ในคู่มือเล่มนี้เป็นสิ่งสำคัญ ไม่ควรละเลย

### ปฏิบัติตามคำแนะนำ

เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งานตู้เย็น

ควรปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือเล่มนี้

### รุ่นของตู้เย็น

เนื่องจากคำแนะนำในการใช้งานตู้เย็นนี้

ครอบคลุมตู้เย็นหลายรุ่น ดังนั้น ลักษณะ

ต่างๆ ของตู้เย็นของท่านอาจจะไม่เหมือนกับ

บางคำแนะนำหรือคำอธิบายต่างๆ ในคู่มือเล่มนี้

## สารบัญ

ลักษณะเด่น .....	1
ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย .....	3~6
ข้อควรระวังในการใช้งาน .....	7
การติดตั้ง .....	8
การปรับระดับขาของตู้เย็น .....	9
การเตรียมการเบื้องต้น .....	9
- ก่อนเริ่มการใช้งานตู้เย็น .....	9
- การจัดเก็บอาหารอย่างถูกวิธี .....	10
รายการชิ้นส่วนในตู้เย็น .....	11
วิธีใช้ .....	12~14
- การปรับอุณหภูมิ .....	12~13
- การทำน้ำแข็ง .....	14
- ชั้นวางของช่องแช่เย็นจัด .....	14
- ชั้นเก็บผักและผลไม้ .....	14
การเปลี่ยนหลอดแอลอีดี .....	15
การถอดชิ้นส่วนภายในตู้เย็น .....	16
การทำความสะอาดตู้เย็น .....	17
การตรวจสอบก่อนติดต่อศูนย์บริการ ..	18
เกร็ดความรู้เพื่อประโยชน์	
ในการใช้งาน .....	19
ระดับอุณหภูมิภายในห้อง .....	20
บันทึก	

# ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย

## ควรอ่านข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยทั้งหมดก่อนการใช้



คำเตือน

ควรใช้งานตู้เย็นในวัตถุประสงค์ที่ได้บอกไว้ในคู่มือเท่านั้นและการซ่อมแซมควรทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ

### ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เมื่อใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้า ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้

 คำเตือน	ควรทำตามคำเตือน มิฉะนั้นอาจบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้	ห้าม	
 ข้อควรระวัง	ควรทำตามข้อควรระวัง มิฉะนั้นอาจบาดเจ็บ หรือเกิดการเสียหายได้	ห้ามถอด	
		ห้ามสัมผัส	
		ควรปฏิบัติตาม	
		ควรถอดปลั๊ก	
		ควรต่อสายกราวด์(สายดิน) เพื่อความปลอดภัย	
		ควรดำเนินการโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ	

ตู้เย็นควรติดตั้งอย่างถูกวิธีตามคำแนะนำในคู่มือก่อนการใช้งาน

- ❌ ไม่ควรติดตั้งตู้เย็นในพื้นที่ชื้นหรืออาจสัมผัสน้ำได้ชิ้นส่วนทางไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุดอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตและเกิดไฟไหม้ได้
- ❌ ไม่ควรให้เด็กห้อยโหนหรือปีนขึ้นวางของและประตูตู้เย็น เพราะอาจทำให้ตู้เย็นเสียหายและเด็กบาดเจ็บได้

- ❌ ไม่ควรให้เด็กและผู้ทุพพลภาพใช้ตู้เย็นเอง และไม่ควรให้เด็กเล่นตู้เย็น

- 🔌 หากไม่ได้ใช้ตู้เย็นเป็นเวลานานควรถอดปลั๊กและทำความสะอาดไว้

หากเกิดไฟดับเพียง 1-2 ชม. จะยังไม่มีผลต่ออุณหภูมิในตู้เย็นแต่ไม่ควรเปิดประตูบ่อยถ้าไม่จำเป็น หากไฟดับเกิน 24 ชม.ควรนำอาหารออกจากตู้เย็น

ควรจัดวางตู้เย็นในพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

หากตู้เย็นวางไม่ได้ระดับ อาจทำให้เกิดปัญหากับระบบทำความเย็นได้

ไม่ควรถอดหรือซ่อมแซมตู้เย็นด้วยตัวเอง ควรติดตั้งตู้เย็นในจุดที่มีเต้ารับปลั๊กไฟ

ไม่ควรวางตู้เย็นในที่ที่มีแสงแดดหรือได้รับความร้อน เช่น ใกล้เตาอบ เครื่องทำความร้อนหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ถ้าหากได้กลิ่นไหม้หรือควันไฟ ควรถอดปลั๊กแล้วติดต่อศูนย์บริการทันที ท่านสามารถตรวจสอบชนิดของสารทำความเย็นได้จากฉลากบนคอมเพรสเซอร์



หากตู้เย็นของท่านใช้สารทำความเย็น R600a ซึ่งสารทำความเย็นชนิดนี้ มีคุณสมบัติไวไฟจึงควรระวังในการขนย้ายและติดตั้ง ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอุปกรณ์ใดในวงจรไฟฟ้าเสียหายกรณีที่สารทำความเย็นรั่ว อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือบาดเจ็บทางตาได้หากตรวจพบว่ามีการรั่วไหล ควรหลีกเลี่ยงการนำสิ่งของไวไฟไว้ในห้องเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเปลวไฟจากอากาศผสมกับก๊าซเมื่อมีการรั่ว ขนาดของห้องที่ติดตั้งตู้เย็นควรมีขนาดสัดส่วน 1 ลูกบาศก์เมตรต่อ 8 กรัมของสารทำความเย็น R600a ที่ใช้ในตู้เย็น

ห้ามใช้ตู้เย็นที่มีความผิดปกติ ควรติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ



# ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย



คำเตือน

## อันตรายจากการที่เด็กติดอยู่ภายในตู้เย็น

หากเด็กติดอยู่ภายในตู้เย็น อาจทำให้ขาดอากาศหายใจได้

หากต้องการทำลายหรือทิ้งตู้เย็น ควรปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

โปรดทำตามวิธีเหล่านี้เพื่อป้องกันปัญหา

ควรระวังนิ้วมือหรือเด็กขณะปิดตู้เย็นเพราะช่องระหว่างขอบตู้เย็นและขอบประตูแคบมาก อาจทำให้เกิดอันตรายได้

### วิธีการทำลายตู้เย็นทิ้งอย่างถูกต้อง

- ถอดขอบยางประตูตู้เย็นและประตูตู้เย็นเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กหรือสัตว์เข้าไปติดอยู่ภายใน
- ถอดชั้นวางในตู้เย็นออกเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กเข้าไปปีนเล่นภายใน
- หากตู้เย็นของท่านใช้สารทำความเย็น R600a ควรติดต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบการทิ้งสารเคมีอันตราย
- ก๊าซเป่าฉนวนทำความเย็นไวโฟโซโคเพนเทนเป็นสารเคมีที่ต้องทิ้งตามข้อกำหนด โปรดแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเพื่อเป็นการรักษาสິงแวดล้อม
- โปรดทิ้งวัสดุหุ้มอย่างถูกต้องเพื่อการรักษาสິงแวดล้อม



ข้อควรระวัง

- สารที่ใช้ในการทำฉนวนตู้เย็นจำเป็นต้องทิ้งอย่างถูกต้อง และเพื่อไม่ให้เกิดการนำตู้เย็นกลับมาใช้อีก ควรทำลายอย่างต่างๆทั้งหมด



คำเตือน

### การเสียบปลั๊กตู้เย็น

- ไม่ควรเสียบปลั๊กพร้อมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นในเต้ารับเดียวกันและควรใช้แรงดันไฟที่เหมาะสมกับแรงดันที่ระบุไว้ที่ฉลากเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีและป้องกันการเกิดโอเวอร์โหลดซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้
- ไม่ควรถอดปลั๊กโดยดึงที่สายไฟ ควรจับที่ตัวปลั๊กและดึงขึ้นตรงๆ
- เมื่อมีการเคลื่อนย้ายตู้เย็น ไม่ควรปล่อยให้สายไฟลากกับพื้น ควรระวังไม่ให้สายไฟเกิดความเสียหาย
- ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟขณะมือเปียก
- ควรถอดปลั๊กตู้เย็นก่อนทำความสะอาดตู้เย็น
- ไม่ควรใช้ผ้าขึ้นหรือเปียกทำความสะอาดปลั๊กไฟ
- ไม่ควรให้มีสิ่งแปลกปลอมหรือสิ่งสกปรกที่ขาปลั๊กไฟ
- หากเพิ่งถอดปลั๊กตู้เย็น ควรรออย่างน้อย 5 นาทีจึงค่อยเสียบใหม่

# ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย

- ควรแน่ใจว่าปลั๊กที่เสียบไม่เบียดกันหรือชำรุดเสียหาย
- ไม่ควรขงของหรือวางของหนักเกินไปทับสายไฟ
- ควรให้ผู้ผลิตเปลี่ยนสายไฟให้ทันทีหากสายไฟหลุดลุ่ยหรือเกิดความเสียหาย ไม่ควรใช้งานขณะสายไฟชำรุด

- หากต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ ควรถอดปลั๊กก่อน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟช็อต หากไม่สามารถเปลี่ยนได้ด้วยตนเอง ควรเรียกศูนย์บริการ
- ในกรณีที่เปลี่ยนหลอด LED ควรเรียกศูนย์บริการ
- หากได้รับหลอดหลวมจากผนังไม่ควรเสียบปลั๊ก เพราะอาจเกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- ควรติดตั้งตู้เย็นในตำแหน่งที่สามารถถอดปลั๊กและเสียบปลั๊กได้สะดวก

## ข้อควรระวังในการเก็บรักษาอาหาร

- ⊘ - ไม่ควรแช่อาหารจนแน่นตู้เย็นเกินไป อาจทำให้อาหารหล่นได้เวลาเปิด/ปิดตู้เย็น
- ไม่ควรแช่ขวดหรือภาชนะที่เป็นแก้วในช่องแช่แข็ง อาจทำให้แตกได้เมื่ออาหารแข็งตัว
- ไม่ควรจืดสารไวไฟบริเวณตู้เย็น อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟไหม้ได้
- ไม่ควรจืดหรือราดน้ำไปบนตัวตู้เย็นโดยตรงทั้งภายในและภายนอก เพราะอาจเกิดไฟลุกไหม้หรือไฟช็อตได้
- ไม่ควรใช้มือสัมผัสกับด้านในช่องแช่แข็งหรือช่องที่แช่ขณะมือเปียก เพราะอาจทำให้มือชาได้
- ไม่ควรเก็บสารเคมีอันตรายหรือวัตถุไวไฟไว้ในตู้เย็น เช่น เบนซิล แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ และอื่นๆที่สามารถทำให้เกิดการระเบิดได้
- ไม่ควรนำอาหารที่ละลายน้ำแข็งแล้วกลับมาแช่ใหม่
- ไม่ควรเก็บสารเคมีหรือสิ่งใดที่มีความไวต่ออุณหภูมิไว้ในตู้เย็น
- ไม่ควรวางภาชนะที่มีน้ำไว้บนตู้เย็น อาจหกหล่นได้เมื่อเปิด/ปิดตู้เย็น ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ได้ เช่น ไฟช็อตหรือไฟไหม้
- ตู้เย็นนี้ใช้สำหรับจัดเก็บอาหารภายในอาคารเท่านั้น

## ข้อควรระวังในการติดตั้ง

- ⊘ - ไม่ควรวางสิ่งของไว้บนหลังตู้เย็น อาจรบกวนได้ขณะเปิด/ปิดตู้เย็น

## ข้อควรระวังในการต่อสายดิน

- ⚡ - ควรต่อสายดินให้กับตู้เย็น เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตจากกระแสไฟฟ้ารั่วไหล
- ไม่ควรต่อสายดินเข้ากับท่อก๊าซหรือสายโทรศัพท์ การต่อสายดินไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
- จุดต่อสายดินอยู่บริเวณฐานวางคอมเพรสเซอร์ ด้านล่างซ้ายของตัวตู้เย็น



คำเตือน

- ควรจัดวางตู้เย็นในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง
- ห้ามใช้อุปกรณ์หรือสิ่งอื่นใดเพื่อเร่งการละลายน้ำแข็ง
- ห้ามทำลายแผงวงจรของตู้เย็น
- ห้ามวางเครื่องใช้ไฟฟ้าไว้ในห้องแช่เย็นหรือช่องแช่แข็ง หากผู้ผลิตไม่แนะนำให้ใช้

# ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย

## ข้อควรระวังในการทำความสะดวก



- ห้ามสอดมือเข้าไปใต้ฐานของตู้เย็น เพราะอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บจากพื้นที่ไม่เรียบของฐานตู้เย็น
- ห้ามใช้น้ำหรือวัตถุใดๆ สอดเข้าไปในรูของชุดกวดน้ำ เพราะอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้หรือทำให้อุปกรณ์เสียหาย
- ห้ามใช้ผ้าเปียกหรือชื้นทำความสะอาดปลั๊ก และขาปลั๊ก เพราะอาจทำให้ไฟไหม้ได้

ก่อนทำการติดตั้งตู้เย็นควรอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้ โดยละเอียดและเก็บคู่มือเล่มนี้ไว้ข้างอิงภายหลัง



### หมายเหตุ :

ตู้เย็นรุ่นนี้ใช้โซโคเพนเทนในการทำฉนวนพองตัว เป็นสารเคมีที่ต้องทิ้งตามข้อกำหนดโปรตแจ้ง เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเพื่อเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม

## คำเตือนในการใช้งาน



คำเตือน

ไม่ควรแช่เครื่องที่มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือน้ำอัดลมไว้ในช่องแช่แข็ง



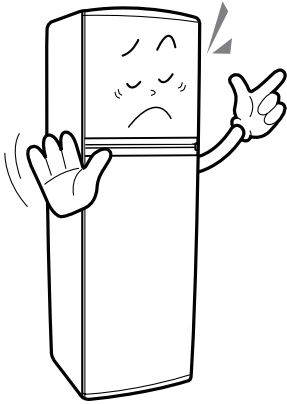
ข้อควรระวัง

- โปรดดูวันหมดอายุของอาหารก่อนจัดเก็บในตู้เย็น
- อุณหภูมิภายในตู้อาจไม่ตรงกับที่ตั้งไว้เพราะปัจจัยอื่น เช่น การทำละลายน้ำแข็งหรือการนำอาหารแช่ในขณะที่ยังร้อนระบบอาจต้องใช้เวลาในการปรับอุณหภูมิให้ได้ตรงกับที่ตั้งไว้
- ไม่ควรแช่อาหารที่ไม่เหมาะกับอุณหภูมิใดๆ เช่น กล้วย
- การแช่อาหารในช่องแช่แข็งขณะละลายน้ำแข็งอาจมีผลทำให้อายุในการเก็บของอาหารสั้นลงได้
- อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นในขณะละลายน้ำแข็งควรเป็นไปตามข้อกำหนด ISO หากต้องการป้องกันไม่ให้อาหารมีอุณหภูมิสูงขึ้นขณะละลายน้ำแข็ง สามารถทำได้โดยการห่อหุ้มอาหารด้วยหนังสือพิมพ์ไว้หลายๆ ชั้น



หมายเหตุ : ตู้เย็นของท่านสามารถละลายน้ำแข็งได้อัตโนมัติ ไม่จำเป็นต้องกดละลายน้ำแข็ง

# ข้อควรระวังในการใช้งาน



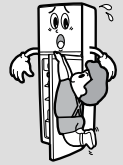
**1** ไม่ควรฉีดน้ำล้างตัวตู้เย็น โดยเฉพาะที่ด้านหลังของตู้เย็น เพราะน้ำอาจเป็นสาเหตุทำให้กระแสไฟฟ้ารั่ว และทำให้ระบบการทำงานขัดข้อง



**2** ไม่ควรใช้สเปรย์ที่มีส่วนผสมของทินเนอร์ เช่น แล็กเกอร์ ฟันที่ตัวตู้เย็น เพราะจะทำให้สีของตู้เย็นหลุดลอกได้



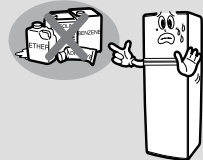
**3** ไม่ควรให้เด็ก ๆ เล่นภายในหรือใกล้บริเวณตู้เย็น หรือโหนประตูตู้เย็นเล่น เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายต่อเด็ก และอาจทำให้ตู้เย็นเสียหายได้



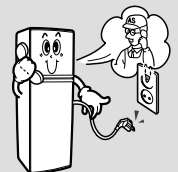
**4** ไม่ควรเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้เป็นเวลานานเกินความจำเป็น เพราะจะทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน เนื่องจากการเปิดประตูทิ้งไว้ จะทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าไปภายในตู้เย็น ดังนั้นตู้เย็นจึงต้องใช้พลังงานมากกว่าปกติในการรักษาระดับความเย็นไว้



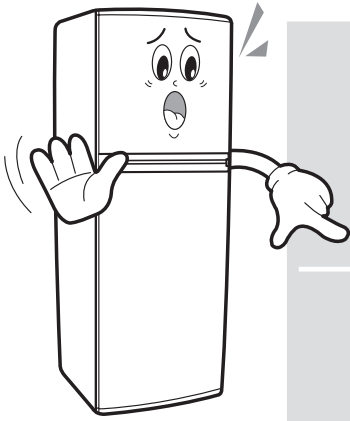
**5** ไม่ควรเก็บสารระเหย สารเคมี หรือยาที่มีอันตรายไว้ในตู้เย็นโดยเด็ดขาด เพราะอาจทำให้อาหารเสียหาย และเกิดการระเบิดได้



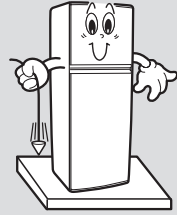
**6** ไม่ควรใช้งานตู้เย็นในกรณีที่ตู้เย็นทำงานผิดปกติ หรือได้รับความเสียหาย ควรถอดปลั๊กออกและติดต่อศูนย์บริการเพื่อขอคำแนะนำ หรือส่งตู้เย็นไปซ่อมโดยช่างผู้ชำนาญงาน ไม่ควรทำการซ่อมแซมเอง เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายได้ และหากสายไฟขาด หรือเกิดความเสียหาย ห้ามเปลี่ยนสายไฟเองควรติดต่อศูนย์บริการ



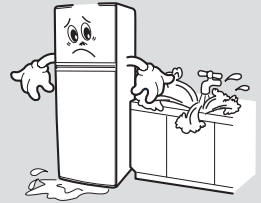
# การติดตั้ง



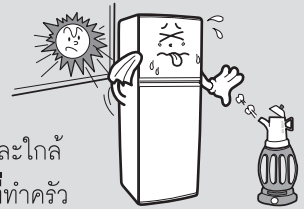
- 1 ควรวางตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและได้ระดับ



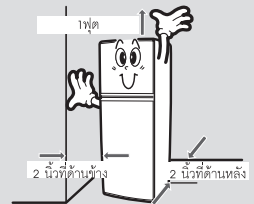
- 2 เพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด ควรวางตู้เย็นในที่ที่มีอุณหภูมิปกติ และหลีกเลี่ยงจุดที่มีความชื้นสูง



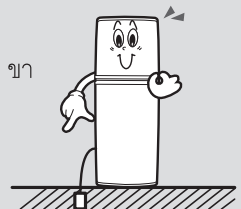
- 3 เพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดของตู้เย็น ควรวางตู้เย็นในจุดที่อากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงบริเวณที่ตู้เย็นถูกแสงแดดโดยตรงและใกล้แหล่งความร้อน เช่น เตาแก๊สและที่ทำความร้อน



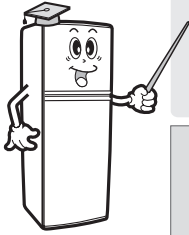
- 4 ควรวางตู้เย็นให้ห่างจากผนังด้านหลังอย่างน้อย 1 ฟุต (300 มม.) ด้านข้างและด้านหลังห่างจากผนัง 2 นิ้ว (50 มม.) เพื่อการระบายอากาศที่ดี



- 5 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ในกรณีที่เต้าเสียบของท่านเป็นแบบ 2 ขา จะต้องทำการต่อสายดินให้กับตู้เย็น และไม่ควรต่อสายดินเข้ากับท่อแก๊สหรือระบบสายโทรศัพท์



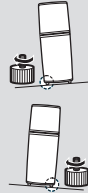
# การปรับระดับขาของตู้เย็น



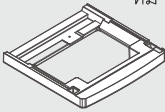
เพื่อชดเชยความไม่ไต่ระดับของพื้น จึงสามารถปรับความสูงของตู้เย็นได้ ด้วยการหมุนขาปรับระดับของตู้เย็นตามเข็มนาฬิกา เพื่อให้ตู้เย็นตั้งอยู่ในระดับที่เหมาะสม

กรณีที่ตู้เย็นตั้งแล้วเอียงไปทางด้านซ้าย ให้ท่านหมุนขาปรับระดับของตู้เย็นที่ด้านซ้ายของตู้วนเข็มนาฬิกา  
กรณีที่ตู้เย็นตั้งแล้วเอียงไปทางด้านขวา ให้ท่านหมุนขาปรับระดับของตู้เย็นที่ด้านขวาของตู้วนเข็มนาฬิกา

\* ในกรณีที่ฐานรองตู้เย็น ไม่จำเป็นต้องหมุนขาปรับระดับ



## ฐานรองตู้เย็น (ออฟชั่น)



หมายเหตุ : ฐานรองตู้เย็นใช้เพื่อรองรับตู้เย็นในประเทศไทยและบางประเทศ  
เมื่อใช้ฐานรองตู้เย็น จะไม่สามารถปรับระดับตู้เย็นได้  
(บางรุ่นอาจไม่มีฐานรองตู้เย็น)

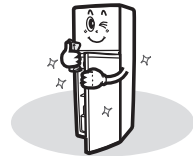


# การเตรียมการเบื้องต้น

## ก่อนเริ่มการใช้งานตู้เย็น

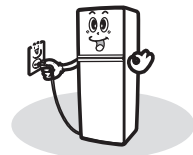
1

ทำความสะอาดตู้เย็นทั้งด้านในและด้านนอก  
ด้วยผ้านุ่มๆ ที่สะอาดและน้ำสบู่อ่อนๆ



2

ก่อนเสียบปลั๊กตู้เย็นครั้งแรก ควรรอให้ตู้เย็นอยู่ในสภาวะ  
คงที่ก่อนอย่างน้อย 1 ชั่วโมง และเมื่อเสียบปลั๊กแล้ว  
ควรรอให้ตู้เย็นทำงานไปสัก 2-3 ชั่วโมงแล้วจึงนำ  
อาหารเข้าเก็บในตู้เย็น



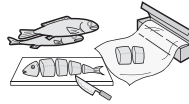
คำเตือน

- ควรวางตู้เย็นไว้ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี หรือในพื้นที่กว้างขวางและไม่มีสิ่งกีดขวาง
- ไม่ควรใช้อุปกรณ์ใดๆ แรงให้เกิดการละลายน้ำแข็ง เว้นแต่เป็นคำแนะนำจากบริษัทผู้ผลิต
- ห้ามทำลายหรือทำให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อวงจรของตู้เย็น
- ห้ามนำอุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆ เข้าเสียบในตู้เย็น ยกเว้นเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับคำแนะนำจากบริษัทผู้ผลิต
- หากต้องการทำลายตู้เย็น ต้องทำตามกระบวนการและกฎหมายของแต่ละประเทศ



# การจัดเก็บอาหารอย่างถูกวิธี

ใช้เก็บอาหารที่มีขนาดเล็กๆ  
(ควรหั่นแบ่งอาหารให้เป็นชิ้นเล็กๆ)



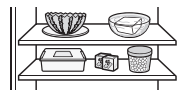
ควรนำอาหารใส่ถุงพลาสติกหรือภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด  
ก่อนที่จะนำเข้าเก็บในตู้เย็น เพื่อป้องกันอาหารไม่ให้แห้ง  
และป้องกันกลิ่นกระจายไปยังอาหารชนิดอื่น



ไม่ควรนำอาหารที่ยังมีความร้อนไว้ในตู้เย็นโดยทันที ควรรอ  
หรือทำให้อาหารนั้นเย็นลงเสียก่อนแล้วจึงนำเข้าตู้เย็น



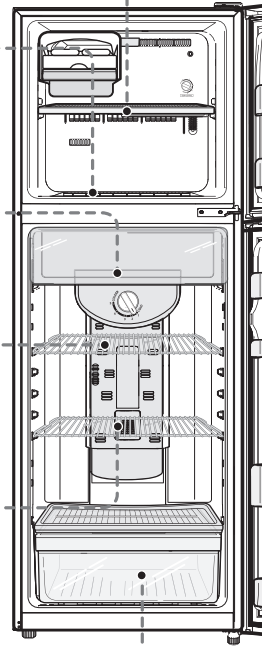
ควรจัดวางอาหารให้มีช่องว่างระหว่างอาหารบ้าง เพื่อให้  
ความเย็นได้หมุนเวียนและกระจายความเย็นได้ทั่วถึง



ในกรณีที่ท่านต้องการแช่อาหารที่เป็นของเหลว เพื่อ  
หลีกเลี่ยงการเป็นน้ำแข็ง ท่านควรจะวางอาหารไว้ใน  
ในตำแหน่งหน้าสุดของชั้นวางของ



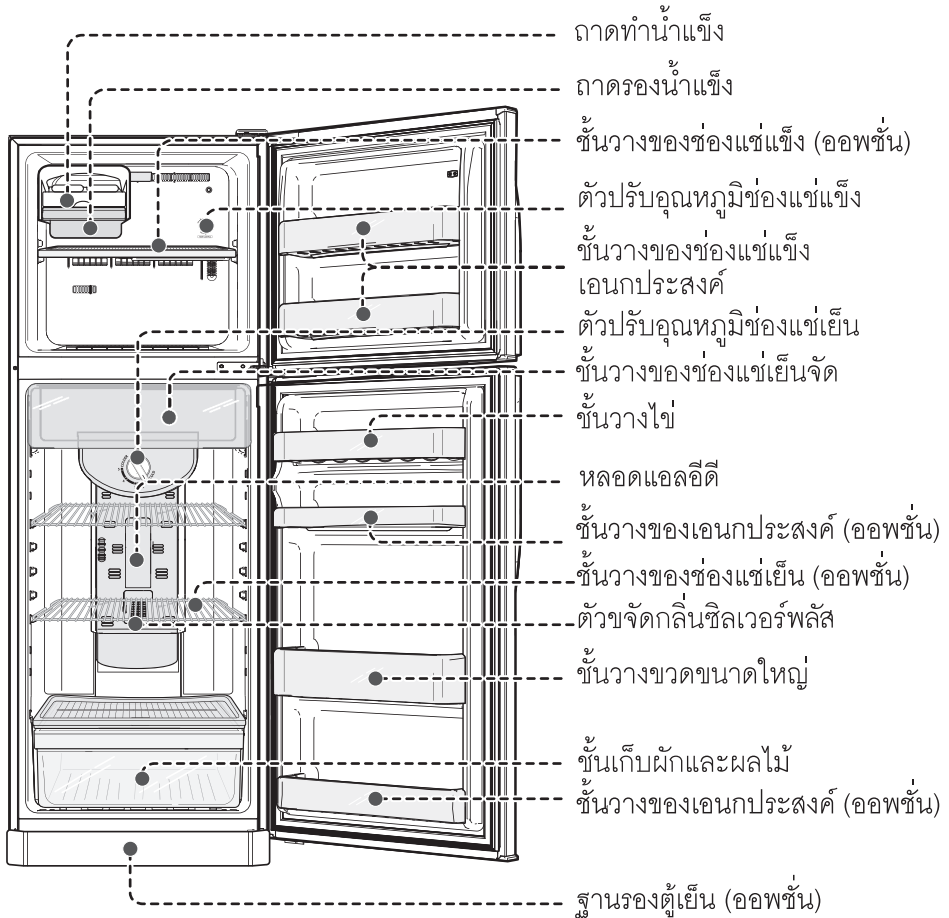
ผักสดและผลไม้ เมื่อทำความสะอาดแล้ว ควรรอหรือ  
เช็ดให้แห้งก่อนแล้วจึงนำเข้าเก็บในตู้เย็น



## หมายเหตุ

บางชิ้นส่วนในรูปภาพอาจจะไม่เหมือนกับตู้เย็นของท่าน ขึ้นอยู่กับรุ่นและออกพชั่น  
ดูรายการชิ้นส่วนตู้เย็นหน้า 11

## รายการขึ้นส่วนในตู้เย็น



## หมายเหตุ

รายการชิ้นส่วนตู้เย็นในภาพอาจจะไม่เหมือนกับตู้เย็นของท่าน  
ขึ้นอยู่กับรุ่นและออฟชั่น (บางออฟชั่นมีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น)  
เพื่อให้การใช้งานตู้เย็นนี้ได้ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด  
ควรจัดวางชั้นวางให้เป็นไปตามรูปด้านบนนี้



## การปรับอุณหภูมิ

### หมายเลข 6 (เย็นจัด)

หมุนปุ่มปรับอุณหภูมิไปที่หมายเลข 6 (COLDER) ในกรณีนี้

- ต้องการทำน้ำแข็ง(ช่องแช่แข็ง)
- เมื่อต้องการให้ตู้เย็น เย็นเร็ว ๆ (ช่องแช่แข็ง)

### หมายเลข 5

หมุนปุ่มปรับอุณหภูมิไปที่หมายเลข 5 ในกรณีนี้

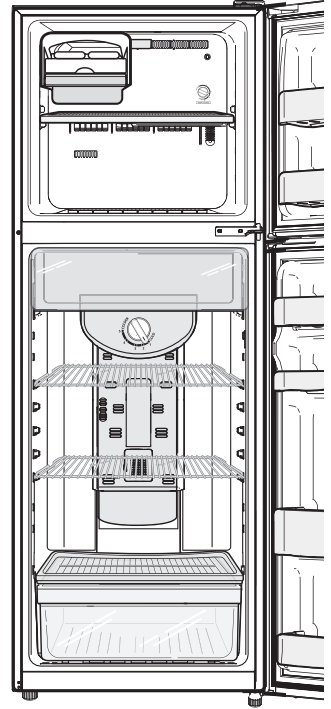
- มีอาหารอยู่ในตู้เย็นปริมาณมาก (ช่องแช่เย็นหรือช่องแช่แข็ง)

### หมายเลข 3

หมุนปุ่มปรับอุณหภูมิไปที่หมายเลข 3 ในกรณีนี้  
ต้องการอุณหภูมิเย็นปานกลาง

### หมายเลข 1

หมุนปุ่มปรับอุณหภูมิไปที่หมายเลข 1 ในกรณีนี้  
ในตู้เย็นมีอาหารอยู่ไม่มาก



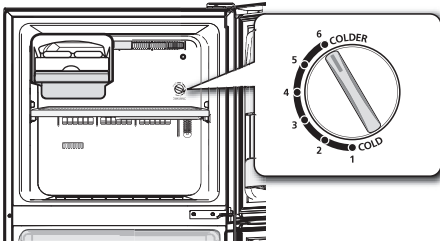
### หมายเหตุ

เมื่ออุณหภูมิภายนอกตู้เย็นต่ำกว่า  $5^{\circ}\text{C}$  ให้ท่านปรับปุ่มควบคุมอุณหภูมิไปที่ตำแหน่ง "Cold" เพื่อหลีกเลี่ยงการเป็นน้ำแข็ง และเมื่อท่านไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน ๆ ควรนำอาหารออกจากตู้เย็นแล้วถอดปลั๊กออกเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน หากต้องการแช่แข็งอาหารเป็นจำนวนมาก ให้ตั้งอุณหภูมิที่ช่องแช่แข็งไว้ที่ coldest ตั้งไว้เป็นเวลา 24 ชั่วโมงก่อนนำอาหารเข้าแช่



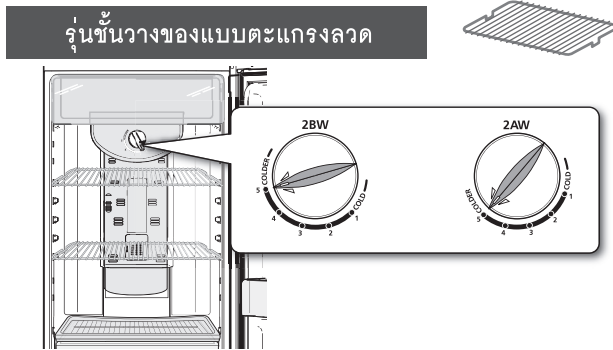
## ช่องแช่แข็ง

สามารถปรับอุณหภูมิได้ โดยการหมุนตัวปรับอุณหภูมิช่องแช่แข็งไปที่ "COLD" หรือ "COLDER"



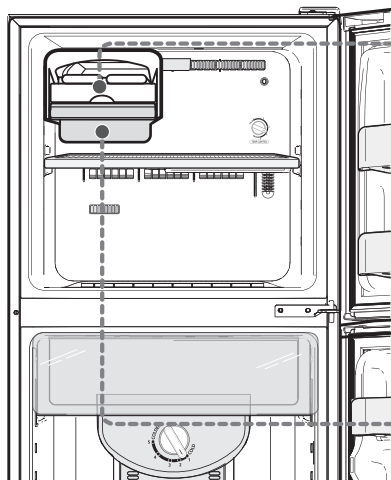
## ช่องแช่เย็น

สามารถปรับอุณหภูมิได้ โดยการหมุนตัวปรับอุณหภูมิช่องแช่เย็นไปที่ "COLD" หรือ "COLDER"



หมายเหตุ : รูปตัวปรับอุณหภูมิ อาจมีองศาคลาดเคลื่อนจากของจริง

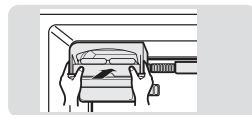
## การทำน้ำแข็ง



**1** เทน้ำลงในถาดทำน้ำแข็ง และระวังอย่าให้น้ำล้น  
ถาดทำน้ำแข็ง โดยดูที่ตัวเซ็นเซอร์ระดับน้ำ (ดังรูป)



**2** นำถาดน้ำแข็งที่ใส่น้ำแล้วใส่เข้าไปในช่องทำน้ำแข็ง



### การนำน้ำแข็งออกจากถาด

ใช้มือบิดที่ปุ่มบิด(ดังแสดงในรูป) และท่าน  
ต้องแน่ใจว่าที่ด้านล่างของถาดทำน้ำแข็งมี  
กล่องใส่น้ำแข็งอยู่



คำเตือน

- เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการทำน้ำแข็ง  
ควรวางถาดทำน้ำแข็งไว้ตามตำแหน่งที่  
บริษัทผู้ผลิตได้จัดไว้
- ถ้าต้องการเพิ่มพื้นที่ให้กับช่องแช่แข็ง สามารถ  
นำถาดทำน้ำแข็งและกล่องใส่น้ำแข็งออกได้  
โดยไม่มีผลกระทบต่ออุณหภูมิในช่องแช่แข็ง

## ชั้นวางของช่องแช่เย็นจัด

ช่องแช่เย็นจัดนี้ช่วยรักษาสภาพและความสดของอาหาร  
ให้ยาวนานขึ้น โดยจะทำให้ผิวภายนอกของอาหารเป็น  
น้ำแข็งเท่านั้น ทำให้เนื้อในอาหารจะยังคงสภาพเดิม  
ใช้สำหรับแช่เนื้อสัตว์ ชีส ของขบเคี้ยว ปลา หรืออาหาร  
ชนิดอื่น ๆ ที่ต้องการใช้ในเวลาอันใกล้



## ชั้นเก็บผักและผลไม้

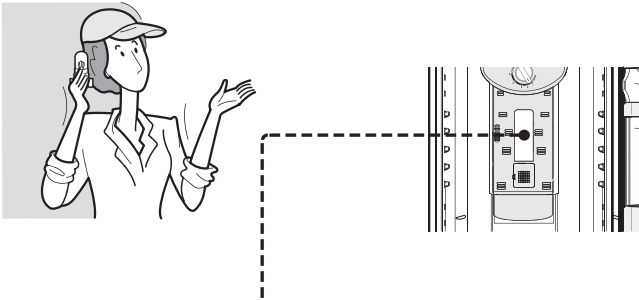
ชั้นเก็บผักและผลไม้ จะสามารถช่วยรักษาความสด  
ของผักให้คงอยู่ได้ยาวนาน โดยใช้หลักการไม่ให้ผัก  
สัมผัสกับลมเย็นโดยตรง ทำให้ผักไม่แห้งและคงความ  
ชุ่มชื้นเอาไว้ได้



ข้อควรระวัง

ชั้นเก็บผักและผลไม้ ไม่เหมาะสำหรับจัดเก็บผลไม้ในเขตร้อนบางชนิด เช่น กัลย

## การเปลี่ยนหลอดแอลอีดี

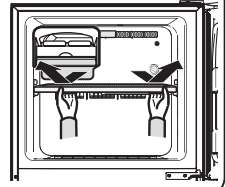


เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดแอลอีดี หรือหลอดแอลอีดีไม่ทำงาน ควรติดต่อศูนย์บริการลูกค้า

# การถอดชิ้นส่วนภายในตู้เย็น

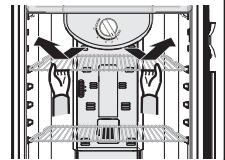
## ชั้นวางของช่องแช่แข็ง

- ดึงชั้นวางมาด้านหน้าเข้าหาตัวจนสุด
- ยกด้านหน้าขึ้นเล็กน้อยให้พ้นจากตัวล็อก แล้วจึงดึงออกมาจากช่องแช่แข็ง



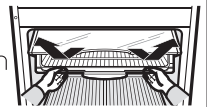
## ชั้นวางของช่องแช่เย็น

- เลื่อนชั้นวางของมาด้านหน้าเข้าหาตัวจนถึงตัวล็อก
- ยกด้านหน้าขึ้นเล็กน้อยแล้วดึงออกจากช่องแช่เย็น



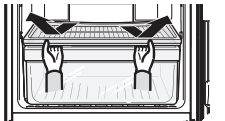
## ช่องแช่เย็นจัด

- เลื่อนถาดช่องแช่เย็นจัดออกมาด้านหน้าจนสุด, - ยกด้านหน้าขึ้นเพียงเล็กน้อย แล้วจึงดึงออกจากช่องแช่เย็นจัด



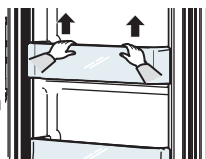
## ชั้นใส่ผักและผลไม้และฝาปิด

- เลื่อนช่องแช่ผักมาด้านหน้า แล้วถอดออกจากตัวตู้เย็น, - ยกฝาปิดช่องแช่ผักขึ้นเล็กน้อย แล้วจึงดึงออกมาจากตัวตู้เย็น

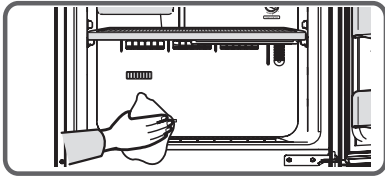


## ชั้นวางขวด

- ยกชั้นวางขวดขึ้นในแนวตั้งให้พ้นจากปุ่มล็อกจากนั้นดึงออกมาจากประตูตู้เย็น(ชั้นวางขวดนี้ไม่สามารถปรับระดับได้)



# การทำความสะอาดตู้เย็น

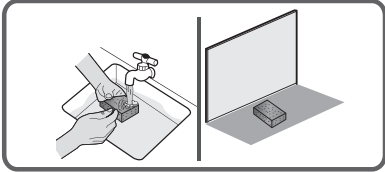


ช่องกระจายความเย็นในช่องแช่แข็ง  
เช็ดทำความสะอาดช่องกระจายความ  
เย็นด้วยผ้าที่สะอาดและนุ่ม



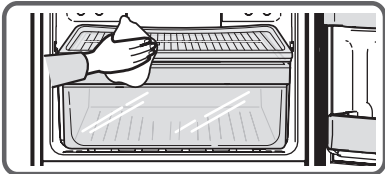
ข้อควรระวัง

ไม่ควรให้สิ่งแปลกปลอมอุดตัน  
ตามช่องกระจายความเย็น



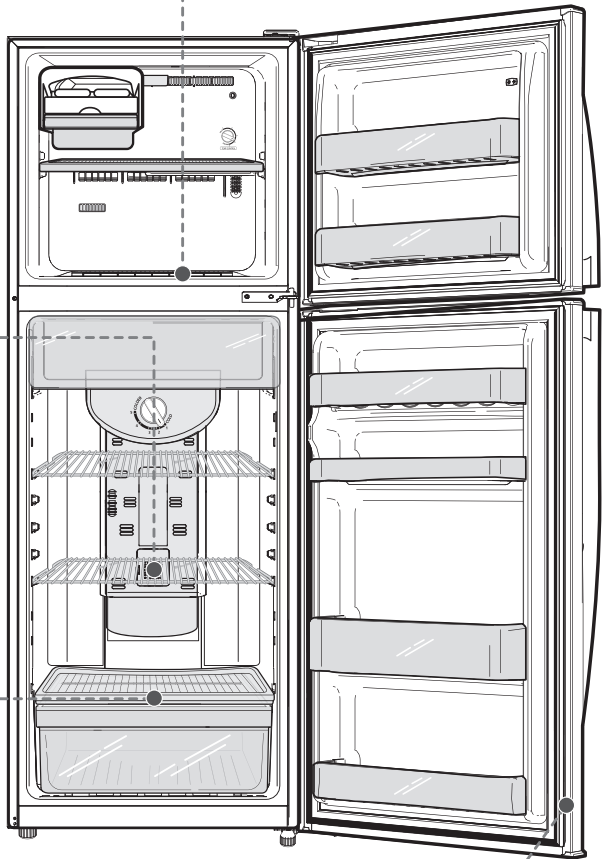
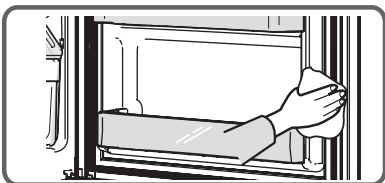
ระบบกำจัดกลิ่นซิลเวอร์พลาส

หลังจากถอดชุดกำจัดกลิ่นออกแล้ว  
ล้างเบาๆโดยการเปิดน้ำให้ไหลผ่าน  
และตากให้แห้งในที่ร่ม



ชั้นส่วนภายใน

ถอดชั้นส่วนต่างๆออก เช่น ชั้นวางของ ชั้นเก็บผักและผลไม้ แล้วใช้ผ้านุ่มสะอาด  
ชุบน้ำสบู่อุ่นเช็ด

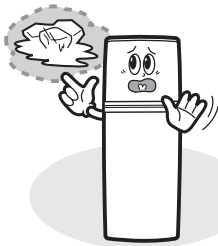


ขอบยางประตู

ทำความสะอาดโดยใช้ผ้าสะอาดและนุ่มชุบน้ำสบู่อุ่นๆเช็ด  
ควรระวังไม่ให้ขอบยางเกิดความเสียหาย

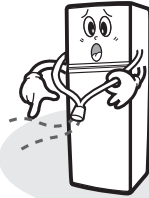
ข้อควรระวัง สิ่งสกปรกที่เกาะอยู่ตามขอบยางประตูจะทำให้  
ประตูปิดได้ไม่สนิท ทำให้เกิดการสูญเสียพลังงาน

# การตรวจสอบอาการเบื้องต้นก่อนติดต่อศูนย์บริการ



## เมื่อตู้เย็นไม่ทำงานหรืออาหารที่เก็บไว้ในตู้ไม่เย็น

- เสียบปลั๊กตู้เย็นหรือไม่
- ฟิวส์ในระบบจ่ายไฟฟ้าหรือไม่
- ปรับอุณหภูมิไว้ที่ตำแหน่งที่ต้องการหรือไม่ (ถ้ามีอาหารในตู้มาก ต้องปรับอุณหภูมิให้พอดี)
- ตู้เย็นตั้งไว้ใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่
- วางตู้เย็นได้ระยะห่างจากผนังตามคำแนะนำหรือไม่



## เมื่อได้ยินเสียงคล้ายน้ำไหลในตู้เย็น

- เสียงคล้ายน้ำไหลนี้เกิดจากสารทำความเย็นที่อยู่ในระบบตู้เย็นของท่านกำลังทำงาน มิได้เกิดจากการทำงานผิดพลาดของตู้เย็น



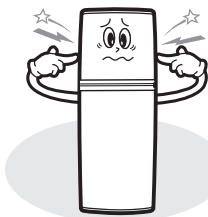
## เมื่ออาหารที่แช่ไว้เป็นน้ำแข็ง

- ปรับอุณหภูมิในตำแหน่งที่เย็นจัดเกินไปหรือไม่
- อาหารที่มีความชื้นมาก ๆ ไม่ควรแช่ในอุณหภูมิที่เย็นจัดจนเกินไป
- อุณหภูมิภายนอกรอบ ๆ ตู้เย็นต่ำเกินไปหรือไม่



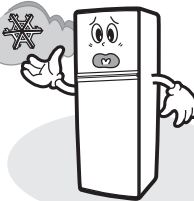
## เมื่อตู้เย็นของท่านมีกลิ่น

- ตู้เย็นของท่านมีอาหารที่เสียแช่อยู่หรือไม่
- อาหารที่มีกลิ่นเก็บใส่ภาชนะที่มีมิดชิดหรือไม่
- ในช่องเก็บผักของท่าน มีน้ำที่เล็ดจากผักผลไม้เน่าเสียหรือไม่
- ช่องระบายความเย็นอุดตันหรือไม่
- ถาดรองน้ำทิ้งด้านหลัง มีน้ำที่เน่าเสียอยู่หรือไม่



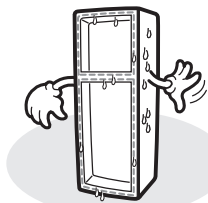
## เมื่อตู้เย็นมีเสียงดัง

- วางตู้เย็นบนพื้นที่ไม่มั่นคง แข็งแรงหรือไม่
- ตั้งตู้เย็นชิดกับผนังเกินไปหรือไม่
- มีวัตถุสิ่งของอยู่ด้านหลังหรือใต้ตู้เย็นหรือไม่
- เสียงที่ดังออกมา เป็นเสียงจากคอมเพรสเซอร์หรือไม่



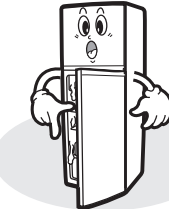
## เมื่อมีน้ำแข็งค้างภายในช่องแช่แข็ง

- ยางหุ้มขอบประตูอยู่แน่นดีหรือไม่
- ช่องระบายความเย็นถูกอุดตันหรือไม่
- มีระบบการหมุนเวียนของอากาศที่ดีหรือไม่



## เมื่อผนังด้านหลังหรือด้านข้างของตู้เย็นร้อน

- เกิดจากท่อน้ำยาทำความเย็น ซึ่งมีการถ่ายเทความร้อนสู่ผนังตู้ด้านนอก
- อุณหภูมิภายนอก รอบ ๆ ตู้เย็นร้อนเกินไปหรือไม่
- มีหยดน้ำเกิดขึ้นภายนอกรอบ ๆ ตู้เย็น เกิดจากสภาวะความชื้นที่สูงเกินไปหรือไม่



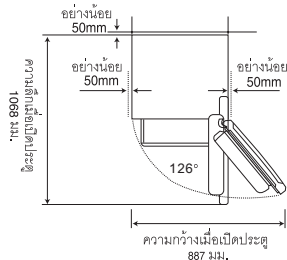
## เมื่อมีหยดน้ำเกาะที่ช่องแช่ผัก

- ยางหุ้มขอบประตูอยู่แน่นดีหรือไม่
- เปิดประตูตู้เย็นไว้นานเกินไปหรือไม่
- มีของเหลวที่แช่ไว้โดยไม่ปิดฝาหรือไม่

# เกร็ดความรู้เพื่อประโยชน์ในการใช้งาน

1. พื้นที่ที่ใช้ในการวางตู้เย็นเพื่อความสะดวกในการใช้งาน มีขนาดดังตารางและรูปภาพนี้

ชื่อรุ่น	ความลึกเมื่อเปิดประตู (มม.)	ความกว้างเมื่อเปิดประตู (มม.)
NF-370	1068	887



- เมื่อทำการติดตั้งตู้เย็นเสร็จ ควรตั้งทิ้งไว้เป็นเวลาประมาณ 2 ชั่วโมงแล้วจึงนำอาหารใส่เข้าไป
- เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีของตู้เย็น ควรกระทำดังนี้
  - ไม่ควรวางอาหารไว้ชิดกับช่องกระจายความเย็นของตู้เย็นมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดการขัดขวางการไหลเวียนของอากาศภายในตู้เย็น
  - ควรห่อหรือเก็บอาหารในภาชนะให้มิดชิดก่อนเก็บเข้าในตู้เย็น
  - ไม่ควรนำอาหารใหม่ใดๆที่ต้องการแช่แข็ง วางไว้ใกล้กับอาหารที่ถูกแช่แข็งเรียบร้อยแล้ว
- ควรสังเกตระยะเวลาการเก็บอาหารและวันหมดอายุของอาหารที่แช่เย็น
- ไม่มีความจำเป็นใดๆที่จะต้องถอดปลั๊กตู้เย็นออก เมื่อท่านไม่อยู่บ้านเป็นเวลานานน้อยกว่า 3 สัปดาห์ แต่หากท่านไม่อยู่บ้านมากกว่า 3 สัปดาห์ ควรนำอาหารออกจากตู้เย็น ถอดปลั๊ก ทำความสะอาด และเช็ดตู้เย็นให้แห้ง
- หากเกิดไฟดับเพียง 1-2 ชั่วโมง จะยังไม่มีผลต่ออุณหภูมิภายในตู้เย็น แต่ไม่ควรเปิดประตูตู้เย็นบ่อย ถ้าไม่จำเป็น และหากไฟดับเกิน 24 ชั่วโมง ควรจะนำอาหารออกจากตู้เย็น
- หากตู้เย็นของท่านเป็นรุ่นที่มีกุญแจ ควรเก็บกุญแจให้พ้นมือเด็ก และไม่ควรเก็บไว้ใกล้กับตู้เย็น
- อุณหภูมิภายในตู้ อาจไม่ตรงกับอุณหภูมิที่ตั้งไว้เพราะปัจจัยอื่น เช่น การละลายน้ำแข็งหรือการนำอาหารแช่ในขณะที่ยังร้อน ระบบอาจต้องใช้เวลาในการปรับอุณหภูมิให้ได้ตรงกับที่ตั้งไว้
- ไม่ควรนำอาหารที่เสียง่ายในอุณหภูมิคำแช่ในตู้เย็น เช่น กล้วย
- ควรวางแผนการใช้น้ำแข็งไว้ในที่ที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการทำน้ำแข็ง
- ตู้เย็นรุ่น "No-Frost" เป็นระบบที่มีการละลายน้ำแข็งแบบอัตโนมัติ ดังนั้น ท่านไม่จำเป็นต้องถอดละลายน้ำแข็งด้วยตัวเอง
- อุณหภูมิที่สูงขึ้นระหว่างการละลายน้ำแข็ง เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO แต่หากท่านต้องการปกป้องอาหารจากอุณหภูมิที่เพิ่มสูงขึ้นจากการละลายน้ำแข็ง สามารถทำได้โดยการห่อหุ้มอาหารด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ไว้หลายๆชั้น
- อุณหภูมิของอาหารที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการละลายน้ำแข็ง สามารถทำให้อายุของอาหารสั้นลงได้



## เคล็ดลับเพื่อการประหยัดพลังงาน

- ติดตั้งตู้เย็นในพื้นที่แห้ง เย็นและมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ  
ไม่ควรวางตู้เย็นในพื้นที่ที่ถูแสงแดดส่องโดยตรงและไม่วางไว้ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนโดยตรง เช่น เตาอบ เป็นต้น
- ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศใต้อันตู้เย็น
- ไม่ควรนำอาหารที่ยังร้อนใส่ในตู้เย็นทันที ควรรอหรือทำให้อาหารเย็นลงเสียก่อนแล้วจึงนำเข้าตู้เย็น
- เมื่อต้องการทำละลายอาหารที่แช่แข็ง ควรนำมาวางไว้ในช่องแช่เย็น เพื่อที่จะได้ใช้ความเย็นจากการละลายน้ำแข็งของอาหารแช่แข็งช่วยทำความเย็นให้กับอาหารอื่นในช่องแช่เย็นได้
- ไม่ควรเปิดตู้เย็นนานเกินไปขณะนำอาหารเข้าหรือออกจากตู้เย็น
- การจัดตู้เย็นให้มีระยะห่างเพียงพอทั้งด้านซ้าย-ขวา บนและล่างเมื่อติดตั้ง จะช่วยให้ประหยัดการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าได้

## ระดับอุณหภูมิภายในห้อง

ตู้เย็นนี้ถูกออกแบบให้ทำงานภายใต้อุณหภูมิห้องที่แบ่งตามประเภทของอากาศดังตารางด้านล่าง

ประเภทของอากาศ	สัญลักษณ์	อุณหภูมิห้อง	
		อุณหภูมิสูงสุด	อุณหภูมิต่ำสุด
เขตอบอุ่นผสมหนาวเย็น	SN	32°C (90°F)	10°C (50°F)
เขตอบอุ่น	N	32°C (90°F)	16°C (61°F)
เขตร้อน	ST	38°C (100°F)	16°C (61°F)
เขตร้อนชื้น	T	43°C (109°F)	16°C (61°F)

**หมายเหตุ :** ปัจจัยภายนอกอาจมีผลต่ออุณหภูมิภายในตู้เย็น เช่น ตำแหน่งการวางตู้เย็น อุณหภูมิห้อง และความถี่ในการเปิด/ปิด ควรปรับอุณหภูมิที่ต้องการชดเชยผลกระทบจากสิ่งเหล่านี้ด้วย

## รายละเอียดข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	NF-370
ความจุรวม (ลิตร)	199
ขนาดด้านนอก (มม.)	582 x 627 x 1505
น้ำหนักรวม (กก.)	50
แรงดันไฟฟ้า (V)	220
ความถี่ (Hz)	50

# บันทึก

# บันทึก

หากต้องการสอบถามปัญหาหรือให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้า



**0-2234-7171**

โทรกริ่ง...ซิงเกอร์พร้อมบริการถึงบ้านคุณ ทันที ทันใจ ทั่วประเทศ

DA68-02530H REV(0.0)